GNSSの高さ精度を追求した mmGPS（ミリメーター）登場！

トプコンのGNSS技術とレーザー技術が、GPSに革命を起こす！

「GPSの弱点をレーザーが補う」mmGPS登場。GPSの高さデータをPZL-1のゾーンレーザーが補強。GPSの高さ精度を水平精度同等にまで高め、高精度な3次元測位が可能です。

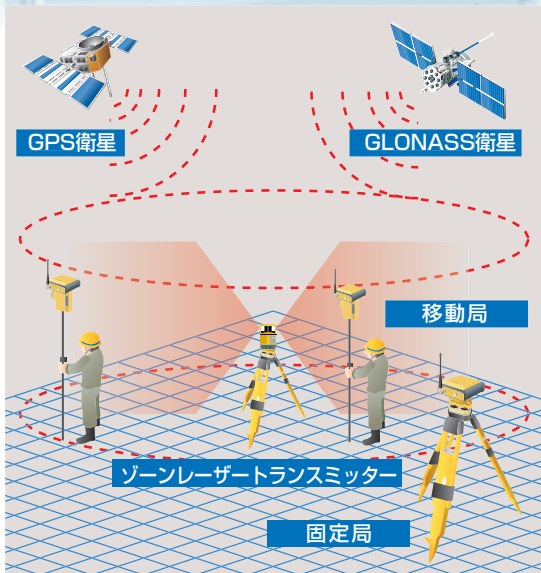
究極の高さ精度

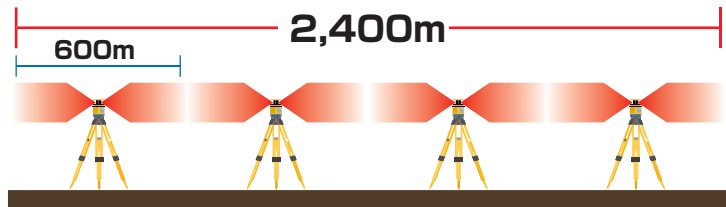
GPS+GLONASSによる高精度な水平精度と、新開発のLAZER ZONE™テクノロジーによる高精度な高さ精度が融合。高精度な3次元測位が可能です。

究極の柔軟性

高精度な高さ計測を可能にするトプコンの「LAZER ZONE™システム」は、トプコンのGNSS受信機に取り付けるだけで、高精度GPSに生まれ変わります。

GPSのパフォーマンスを向上。

高さの精度がアップする新GPS登場！

"GNSSとレーザーゾーンの融合＝MILLIMETER GPS"

基準点に設置したゾーンレーザートランスミッター「PZL-1」が幅のあるレーザを照射します。このレーザーをゾーンセンサー「PZS-1」が受光し、正確な高さを出すことができます（レーザーゾーンシステム）。従来のGNSSシステムにレーザーゾーンシステムをドッキングするだけで、高精度mmGPSの完成です。

ゾーンレーザートランスミッター「PZL-1」は幅を持ったレーザを照射するため、高低差10mのある場所で観測が可能です。また、水平方向はPZL-1を中心として、直径600mの範囲で観測が行えます。PZL-1は最大4台まで組み合わせることができるため、最長2,400m、高低差で40mの範囲で観測ができるようになり、利用範囲が拡大します。

■ PZL-1の主な仕様

項目	仕様
使用範囲（半径）	±10°（5〜30m）　±5m（30〜300m）
精度	高さ分解能1″
自動整準範囲	±3°
レベリング	自動
チルト方式	光電式気泡管
回転数	600rpm
回転レーザークラス	クラス1（不可視）
チャンネル	4ch
耐環境性能	IPX6等級
使用温度範囲	-20℃〜+50℃
シリアルポート	RS-232C
電源	単一乾電池／Ni-MHバッテリBT-63Q
使用時間	約20時間（アルカリ）／約15時間（Ni-Mh）
寸法	186(W)×201(D)×111(H)
質量	2.9kg

■ 標準構成品：PZL-1

・PZL-1本体
・バッテリBT-63Q
・充電器AD-7A
・格納ケース
・ベルト
・シリコンクロス
・取扱説明書

■ PZS-1の主な仕様

項目	仕様
受光角度（V/H）	±10°／±10°
チャンネル	4ch
耐環境性能	IPX6等級
使用温度範囲	-20℃〜+50℃
シリアルポート	RS-232C
電源	リチウムイオンバッテリ BT-62Q
使用時間	約8時間
充電時間	約3時間（充電器BC-30）
寸法	170(W)×86(D)×144(H)
質量	1kg（バッテリ含む）

■ 標準構成品：PZS-1

・PZS-1本体
・バッテリBT-62Q
・充電器BC-30
・5/8インチプラグ
・ベルト
・接続ケーブルJC-8

"このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです"

測量機器に関するご質問・ご相談
トプコン測量機器コールセンター　電話番号（フリーダイヤル）0120-54-1199
受付時間9:00〜17:50（土・日・祝日・トプコン休業日は除く）
トプコン測量機器 情報提供サイト Guppy-Net.com http://www.guppy-net.com

株式会社トプコン　本社 ポジショニング国内営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)3558-2511　FAX (03)3966-4401

株式会社トプコン販売　本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)5994-0671　FAX (03)5994-0672

開発営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672
札幌営業所 〒060-0034 札幌市中央区北4条東2-1 TEL (011)252-2611 FAX (011)252-2614
仙台営業所 〒983-0842 仙台市宮城野区五輪1-6-6 TEL (022)298-6140 FAX (022)298-6141
東京営業所 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672
名古屋営業所 〒468-0064 名古屋市天白区道明町190 TEL (052)837-7581 FAX (052)837-7443
大阪営業所 〒577-0012 東大阪市長田東1-3-12 TEL (06)4308-8411 FAX (06)4308-8418
福岡営業所 〒812-0006 福岡市博多区上牟田1-3-6 TEL (092)432-7295 FAX (092)432-7317
株式会社トプコンサービス 〒174-0051 東京都板橋区小豆沢1-5-2 TEL (03)3965-5491 FAX (03)3969-0275

● カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
● カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。
注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

ご用命は

大豆インキを使用しています。

Printed in japan 2004 11-200 NA 1034-1